



EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO	2) SEM
2006	1º e 2º

3) UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO BIOLOGIA CELULAR E GENÉTICA			
5) CÓDIGO 9639	6) NOME DA DISCIPLINA TÓPICOS ESPECIAIS EM GENÉTICA	() obrigatória eletiva () universal () definida (x) restrita	7) CH 300	8) CRÉD 10	
9) CURSO(S) CIENCIAS BIOLÓGICAS 6º Período Eletiva Restrita Bacharelado Biológico Eletiva Restrita Bacharelado Biomédico		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA			
		PRÁTICA	10	150	
		LABORATÓRIO	10	150	
		ESTÁGIO	-	-	
		TOTAL	20	300	
11) PRÉ-REQUISITO (A): GENÉTICA DE POPULAÇÕES			12) CÓDIGO 8989		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO:			12) CÓDIGO		

- 13) OBJETIVOS
- Propiciar a revisão conceitual das bases moleculares e cromossômicas da hereditariedade.
 - Enfocar os princípios e características essenciais das manifestações fenotípicas causadas por alterações genéticas.
 - Capacitar o aluno a executar técnicas experimentais básicas utilizadas no estudo de polimorfismos genéticos.
 - Conceituar e identificar os princípios teóricos que norteiam os experimentos científicos executados nos laboratórios de genética.

14) EMENTA
O conteúdo apresentado ao aluno envolve a aplicação prática dos conceitos teóricos de bases moleculares e cromossômicas da hereditariedade, genética bioquímica, polimorfismos farmacogenéticos e imunogenética.

METODOLOGIA
A disciplina será desenvolvida através aulas práticas em laboratório; experimentos científicos e apresentação de seminários.

14) AVALIAÇÃO
Será realizada durante o desenvolvimento das atividades e no final do período letivo. Serão avaliadas a frequência e a participação nas aulas; os relatórios das atividades práticas; os seminários apresentados e o projeto de pesquisa elaborado.

15) BIBLIOGRAFIA

Jorde, LB; Carey JC; Bamshad MJ, White RL. Genética Médica, tradução da 3ª. Edição, Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 2004.

Snustad DP; Simmons MJ. Fundamentos em Genética, tradução da 2ª edição. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

Nussbaum RI; McInnes RR; Willard HF. Thompson & Thompson Genética Médica, tradução da 6ª. Edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.

Griffiths AJF; Miller JR; Suzuki DT; Lewontin RC; Gelbart WM. Introdução à Genética, 7ª. Edição Guanabara Koogan, 2002.

Borges-Osório MR; Robinson WM. Genética Humana, 2ª. Edição, Artmed Editora, Porto Alegre, RS, 2001.

Lewin B. Genes VII; tradução da 7ª. Edição. Artmed Editora, Porto Alegre, RS, 2001.

Brown T. Genética: Um Enfoque Molecular, 1ª. Edição, Guanabara Koogan, RJ, 1999.

16) PROFESSOR PROPONENTE GISELE LÔBO HAJDU		17) CHEFE DO DEPTO. PRESCILLA E. NAGAO FERREIRA		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
11/11/2005	<i>Gisele Lobo Hajdu</i>	10/11/2005	<i>[Assinatura]</i>	11/11/05	<i>[Assinatura]</i>

33645-3

32451.7

Penha Cristina B. Daltro-Santos
Vice-Diretora
IBRAG-UERJ
Mat. 30628-2